

ارزشیابی اختصاصی کار آموزی دانشجویان علوم آزمایشگاهی (بخش بیوشیمی بالینی)

نام و نام خانوادگی دانشجو:	نام مربی:	تاریخ شروع و اتمام:
مقطع تحصیلی:	میزان واحد:	غیبت موجه.....روز
غیبت موجه.....روز	نمره کل:	

ردیف	معیارها	همیشه	گاهی اوقات	بندرت	هرگز
۱	شناخت کلی از بخش های بیوشیمی و هورمون شناسی و آشنایی اولیه با دستگاه های مربوطه را دارد.				
۲	قادر به توضیح-نمونه گیری-گزارش حجم،رنگ و بوی ادرار میباشد.				
۳	با سلولهای موجود در رسوب ادرار و نحوه گزارش آنها آشنایی کلی دارد.				
۴	با روشهای سنجش pH و وزن مخصوص در ادرار،نحوه گزارش و منابع خطا در آنها آشنایی دارد.				
۵	با روشها،نحوه گزارش و منابع خطا در سنجش قند و سایر مواد احیا کننده در ادرار آشنایی دارد.				
۶	با روشها،نحوه گزارش و منابع خطا در سنجش پروتئین در ادرار آشنایی دارد.				
۷	با نحوه بررسی و گزارش RBC , Hb و یا Mb در ادرار آشنایی دارد.				
۸	با انواع سیلندرهای موجود در رسوب نمونه ادراری و نحوه گزارش آنها آشنایی دارد.				
۹	با انواع کریستالها موجود در رسوب نمونه ادراری ، نحوه گزارش،تست های افتراقی آشنایی دارد.				
۱۰	با انواع روشهای سنجش دستی و دستگاهی تستهای مرتبط با متابولیسم آهن توسط دستگاههای بیوشیمیایی و هورمونی آشنایی دارد.				
۱۱	با انواع تستهای تشخیصی دیابت BS-FBS-2hPP-GTT-GCT-IFG-IGT آشنایی دارد.				
۱۲	با محلولهای ،نحوه تعریف تست ها،اصول اولیه کار و پایش دستگاههای اتوآنالایزر آشنایی دارد.				
۱۳	با اصول فنی کار با دستگاه اتوآنالایزر و همچنین نحوه رفع مشکلات معمول آن را آشنایی دارد.				
۱۴	با کنترل کیفی دستگاه های اتوآنالایزر آشنایی دارد.				
۱۵	با دستگاههای هورمون شناسی(الایزا ، الایزا واشر و مینی وایداس).یافتن منابع خطا در آزمایشات و نحوه رفع آنها آشنایی دارد.				
۱۶	نحوه استفاده از کیتهای هورمون شناسی و آشنایی با توضیحات کیت های هورمون شناسی را می داند.				
۱۷	با تستهای هورمون شناسی به روش رقابتی آشنایی دارد.				
۱۸	با تستهای هورمون شناسی به روش غیر رقابتی آشنایی دارد.				
۱۹	با روش تستهای هورمون شناسی به روش Cut off آشنایی دارد.				
۲۰	با روشهای بیوشیمیایی در آنالیز مایعات بالینی آشنایی دارد.				
نمره ارزشیابی اختصاصی:		امضاء مربی:			
امتحان کتبی :		امضاء دانشجو:			
نمره دانشجو:					
همیشه(۱/۵)	اغلب اوقات(۱)	بندرت(۰.۵)	هرگز(۰)		